

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS - REFORMA ARENA FRIMISA

Data : 29 de junho de 2021

ITEM	Grupo	Quant.	Unidade	OBS
1	Condutor unipolar de cobre 1,5mm ² , PVC, 750V - amarelo	340	m	p/ circuitos de iluminação internos + entrada (40m)
2	Condutor unipolar de cobre 1,5mm ² , PVC, 750V - azul	280	m	p/ circuitos de iluminação internos + entrada (40m)
3	Condutor unipolar de cobre 1,5mm ² , PVC, 750V - preto	370	m	p/ circuitos de iluminação internos + entrada (40m)
4	Condutor unipolar de cobre 1,5mm ² , PVC, 750V - verde	100	m	p/ circuitos de iluminação internos + entrada (40m)
5	Condutor unipolar de cobre 2,5mm ² , PVC, 750V - azul	370	m	p/ circuitos de tomada e rampa elevatória + entrada (40m)
6	Condutor unipolar de cobre 2,5mm ² , PVC, 750V - preto	410	m	p/ circuitos de tomada e rampa elevatória + entrada (40m)
7	Condutor unipolar de cobre 2,5mm ² , PVC, 750V - verde	380	m	p/ circuitos de tomada e rampa elevatória + entrada (40m)
8	Condutor unipolar de cobre 4,0mm ² , PVC, 750V - preto	75	m	p/ chuveiros térreo
9	Condutor unipolar de cobre 4,0mm ² , PVC, 750V - verde	25	m	p/ chuveiros térreo
10	Condutor unipolar de cobre 6,0mm ² , PVC, 750V - preto	87	m	p/ chuveiros superior
11	Condutor unipolar de cobre 6,0mm ² , PVC, 750V - verde	30	m	p/ chuveiros superior
12	Caixa de passagem aço pintada - sobrepor - 150x150x80 mm	1	pç	
13	Caixa de passagem aço pintada - sobrepor - 100x100x80 mm	1	pç	
14	Tomada Hexagonal, 2P+T, 10A, 2x4"	27	pç	p/ substituição das existentes - Pav Inferior + entrada (6 un)
15	Interruptor 1 tecla paralelo (tree way), 10A, branco, 2x4"	2	pç	p/ vestiário dos árbitros
16	Interruptor 1 tecla simples, 10A, branco, 2x4"	31	pç	p/ substituição instalação embutida alvenaria + entrada (7 un)
17	Interruptor 2 teclas simples, 10A, branco, 2x4"	1	pç	p/ substituição instalação embutida alvenaria
18	Caixa PVC 2x4"	61	pç	
19	Caixa Condulete galvanizado 3/4" Tipo "E", 2x4", com tampa com furo - e conexões	6	pç	p/ Chuveiros, Ducha e Rampa elevatória
20	Caixa Condulete galvanizada 3/4" Tipo "E", 2x4", com tampa p/ 1 interruptor simples (10A) - 1 tecla - e conexões	22	pç	p/ área de forro - instalação aparente. Adicionadas 7un p/ entrada Arena
21	Caixa Condulete galvanizada 3/4" Tipo "E", 2x4", com tampa p/ 1 interruptor simples (10A) - 2 teclas - e conexões	1	pç	p/ área de forro - instalação aparente
22	Caixa Condulete galvanizada 3/4" Tipo "E", 2x4", com tampa p/ 1 tomada simples (10A) - e conexões	19	pç	p/ área de forro - instalação aparente. Adicionadas 6 un p/ entrada Arena
23	Caixa Condulete galvanizada 3/4" Tipo "E", 2x4", com tampa p/ 2 tomadas simples (10A) - e conexões	2	pç	p/ tomadas do Hall
24	Caixa Condulete galvanizada 3/4" Tipo "C", 2x4", com tampa p/ 2 tomadas simples (10A) - e conexões	1	pç	p/ tomadas do Hall
25	Caixa Condulete galvanizada 3/4" Tipo "X", com tampa - e conexões	101	pç	p/ Luminárias, tomadas e interruptores do pav Superior e Chuveiros/rampa e curvas. Adicionadas 10un p/ entrada Arena
26	Interruptor 1 tecla simples, 10A, 2x4" p/ condulete	22	pç	
27	Interruptor 2 teclas simples, 10A, 2x4" p/ condulete	1	pç	
28	Tomada Hexagonal, 2P+T, 10A, 2x4" p/ condulete	25	pç	
29	Disjuntor Unipolar Termomagnético 10A, 3KA, Curva C, DIN.	3	pç	p/ iluminação e tomadas + entrada (1 un)
30	Disjuntor Unipolar Termomagnético 16A, 3KA, curva C, DIN.	3	pç	p/ circuitos de tomada + entrada (1un)
31	Disjuntor Unipolar Termomagnético 20A, 3KA, curva C, DIN.	2	pç	p/ circuitos de tomada
32	Disjuntor Bipolar Termomagnético 25A, 3KA, Curva B, DIN.	5	pç	p/ chuveiros e ducha
33	Disjuntor Tripolar Termomagnético 25A, 3KA, Curva C, DIN.	1	pç	p/ Plataforma Elevatória
34	Disjuntor Tripolar Termomagnético, 80A, 5KA, Curva C, DIN.	1	pç	Disjuntor Geral do Quadro de Força. Dimensionado pela Demanda trif.
35	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), Classe 2, 175V-40KA	4	pç	Para Proteção no quadro de força
36	Interruptor Diferencial Residual (IDR) bipolar DR - 40A/In 30mA - DIN	5	pç	p/ Chuveiros e ducha
37	Interruptor Diferencial Residual (IDR) tetrapolar DR - 40A/In 30mA - DIN	1	pç	p/ Rampa Elevatória
38	Eletroduto de PVC Flexível 3/4" - Condulete	145	m	Considerado apenas em torno de 50% de troca do projetado
39	Eletroduto galvanizado leve 1" e conexões - instalado aparente	6	m	Subida do QD1-CX1
40	Eletroduto galvanizado leve 3/4" e conexões - instalado acima de forro	235	m	
41	Eletroduto galvanizado leve 3/4" e conexões - instalado aparente	75	m	adicionadas 45m p/ entrada da Arena
42	Luminária sobrepor p/ LED tubular, 120cm, 2x18W, 127V	43	pç	adicionadas 2 un para a entrada da Arena
43	Luminária sobrepor p/ LED tubular, 60cm, 2x9W, 127V	39	pç	adicionadas 6 un para entrada da Arena
44	Caixa PVC octogonal 3x3"	82	pç	
45	Quadro de distribuição, embutir, chapa metálica, branco, barramento trif min de 100A, Cap min 42 disjuntores DIN + 8 IDRs	1	pç	Ref. Téc Maratori, mod 7036GS100TB
46	Caixa de Equipotencialização - BEP - sobrepor - em polipropileno - 180x150x90 - c/ 5 terminais	1	pç	p/ sistema de aterramento
47	Haste de terra tipo cantoneira - 2,4m - padrão Cemig	2	pç	p/ sistema de aterramento
48	Caixa de inspeção circular de PVC 300mm com tampa de ferro fundido	2	pç	p/ sistema de aterramento
49	Condutor de Cobre n° 10mm ² Instalado a 60cm da superfície do solo	8	m	p/ sistema de aterramento (BEP - Hastes terra)
50	Condutor unipolar de cobre 16mm ² , PVC, 750V - verde	17	m	p/ Interligação do Terra do QD ao BEP
51	Kit de abraçadeira plástica para fixação de condutores em quadros elétricos	1	pacote	p/ organização dos condutores no QD
52	Chuveiro Elétrico 5.500W/220V e Instalação	4	pç	
53	Ducha Higiênica Elétrica 4.300W/220V e Instalação	1	pç	p/ banho PMR
54	Eletroduto PVC rígido 3/4"	3	m	p/ aterramento
55	Condutor unipolar 6mm ² , PVC, 70"	16	m	p/ conexão dos DPSs